

STATISTIQUES DE LA PÊCHERIE THONÈRE FIS¹ DURANT LA PÉRIODE DE 1969 À 1994

Hallier, J.P., T. Diouf

CRODT, B.P. 2241, Dakar, Sénégal

SUMMARY

FIS fleet activities are summarized in 13 tables and 6 figures. These contain the fleet composition and the fishing effort by vessel gear and capacity, the number of 1° x 1° square visited by the fleet, catches, standardized effort and CPUE by species for baitboats and medium and large size purse seiners, and the catch at size by term for each of the three species (yellowfin, skipjack and bigeye) and for both gears (pole and line and purse seine). Catches were adjusted to the landings and corrected for missing data and the species composition was corrected using fish size samples. At the end, the numbers of fish sampled by species and by gear in Dakar and Abidjan are given.

It can be noted that pole-and-line effort continued to increase since the lowest value reached in 1992, while purse seine effort remained stable. The number of 1° squares visited by purse seiners during 1994 reached its second highest value (422) since the maximum of 1983 (463). In 1994, for the second year in a row, pole-and-line CPUE decreased. Compared to 1993, purse seine CPUE decreased slightly, but still remains high (10.9 MT/day) while bigeye catches and the percentage of this species in the catch are still very high. Yellowfin and bigeye average weights are higher this year than in 1993 for both gears, pole-and-line and purse seine.

RESUMÉ

L'activité de la flottille FIS de 1969 à 1994 est résumée sous forme de 13 tableaux et 6 figures. On y trouve la description des flottilles et l'effort de pêche par type et catégorie de taille des navires ; le nombre de carrés de 1°x1° explorés ; les prises, les efforts standardisés et les PUE par espèce pour les canneurs, les senneurs moyens et les grands senneurs, et les prises par classes de tailles trimestrielles pour chacune des trois espèces (albacore, listao et patudo) pour les deux engins (canne et senne). Les prises ont été ajustées aux débarquements, extrapolées aux marées manquantes, et la composition spécifique a été corrigée par les échantillons de taille. Enfin, un bilan de l'échantillonnage des tailles réalisé à Dakar et à Abidjan indiquant le nombre d'individus mesurés par espèce et par engin est donné.

On peut noter que, si l'effort des senneurs est stable ces dernières années, celui des canneurs tend à augmenter depuis le minimum atteint en 1992. Le nombre de carrés explorés par les senneurs en 1994 enregistre sa seconde plus haute valeur (422) après le record de 1983 (463). En 1994, les canneurs, pour la deuxième année consécutive, enregistrent une baisse de leur PUE. Pour les grands senneurs, la PUE est en légère baisse sur 1993, mais demeure néanmoins élevée (10.9 t/j) et, pour la deuxième année consécutive, les prises et la proportion de patudo sont très élevés. Les poids moyens des albacores et des patudos sont plus élevés en 1994 qu'en 1993 pour la canne comme pour la senne.

RESUMEN

La actividad de la flota FIS de 1969 a 1994 se presenta resumida en 13 tablas y 6 figuras. Se describen las flotas y el esfuerzo de pesca por tipo y categoría de los barcos, el número de cuadrículas de 1°x1° explorados, las capturas, los esfuerzos estandarizados y las CPUEs por especie para los barcos de cebo, los cerqueros medios y grandes y las capturas por clases de tallas trimestrales de cada una de las tres especies (atún blanco, listado y patudo), para los dos artes (caña y cerco). Las capturas se han ajustado a los desembarques, se han extrapolado a las mareas que faltan y se ha corregido la composición por especies por medio del muestreo de tallas. Finalmente, en Dakar y Abidjan se ha hecho un balance del muestreo de tallas, indicando el número de ejemplares medidos por especie y por arte.

Se observará que si bien el esfuerzo de los cerqueros ha sido estable en los últimos años, el de los barcos de cebo tiende a aumentar a partir del mínimo alcanzado en 1992. El número de cuadrículas exploradas por los cerqueros en 1994 muestra su segundo valor mas alto (422) tras el récord de 1983 (463). En 1994, por segundo año consecutivo, los barcos de cebo registran una baja de su CPUE. Respecto a los grandes cerqueros, su CPUE está en descenso en relación con 1993, si bien sigue siendo elevada (10.9 t/j) y, por segundo año consecutivo, las capturas y la proporción de patudo son muy elevadas. Los pesos medios de los rabiles y patudos son mas altos que en 1994 y 1993, tanto para la caña como para el cerco.

¹[0] Strict sense FIS = France, Côte d'Ivoire, Senegal. But in practice, the flags grouped under this heading are more numerous and variable over time. The idea is to regroup by gear, independent of flag, the boats which have the same fishing strategy. Thus, in 1995, the baitboats of France, Senegal, Spain, Panama and Cabo Verde were all found under the denomination "FIS Baitboats"; for the FIS purse seiners in 1994 the flags are France and St. Vincent.

¹[0] Sensu stricto FIS = France, Côte d'Ivoire, Sénégal. Mais dans la pratique, les pavillons regroupés sous ce sigle sont plus nombreux et variables dans le temps. L'idée est de regrouper par engin indépendamment du pavillon les bateaux ayant la même stratégie de pêche. Ainsi, sous la dénomination "Canneurs FIS" en 1995 se retrouvent des canneurs de pavillon France, Sénégal, Espagne, Panama et Cap Vert ; pour les senneurs FIS en 1994 les pavillons sont France et St. Vincent.

¹[0] En sentido estricto = Francia, Côte d'Ivoire, Senegal. Pero en la práctica, las banderas agrupadas bajo estas siglas son mas numerosas y variables en el tiempo. Se trata de agrupar por arte, con independencia de la bandera, los barcos que tengan la misma estrategia de pesca. Así en 1995 bajo la denominación "Barcos de cebo FIS" hay barcos de cebo con bandera de Francia, Senegal, España, Panamá y Cabo Verde; respecto a los barcos de cerco, en 1994 las banderas son de Francia y St. Vincent.

Tableau 1 : Nombre de thoniers par catégorie et mode de pêche de la flottille FIS de 1969 à 1994
(par année de débarquement)

ANNEE	CANNEUR GLACIER	CANNEUR CONGEL. 40 T.	CANNEUR CONGEL. 90 T.	PETIT SENNEUR 90 T.	SENNEUR MOYEN 200 T.	GRAND SENNEUR 400 T.	GRAND SENNEUR 700 T.	GRAND SENNEUR + 1000 T.
1969	51	11	12	14	6	4	1	0
1970	45	10	13	15	7	6	1	0
1971	28	8	15	15	12	7	1	0
1972	32	7	13	15	14	7	2	2
1973	26	6	9	21	18	7	2	3
1974	27	4	8	21	17	12	4	2
1975	29	4	5	17	14	17	5	3
1976	28	3	1	9	19	18	5	3
1977	26	3	1	3	10	19	8	3
1978	25	3	1	1	12	18	11	3
1979	26	3	2	0	5	17	12	3
1980	24	3	1	0	3	17	14	3
1981	22	3	1	0	6	16	16	2
1982	20	3	1	0	5	18	17	2
1983	19	3	1	0	4	17	17	1
1984	17	3	1	0	1	12	12	0
1985	17	3	1	0	1	7	4	0
1986	15	4	1	0	2	7	4	1
1987	11	3	1	0	2	5	4	0
1988	11	3	4	0	2	7	4	1
1989	9	3	5	0	2	7	4	0
1990	8	3	6	0	1	11	7	1
1991	4	1	5	0	0	11	9	2
1992	3	1	7	0	0	10	7	3
1993	5	1	8	0	0	10	7	3
1994	5	2	7	0	0	10	8	3

Tableau 3.- Nombre de carrés de 1° explorés par la flottille FIS par engin de 1969 à 1994

ANNEE	CANNEUR	SENNEUR MOYEN	GRAND SENNEUR	TOTAL FISM
1969	228	184	11	261
1970	121	207	169	278
1971	197	232	187	293
1972	170	201	186	266
1973	146	208	208	278
1974	136	221	211	175
1975	113	250	284	344
1976	75	244	358	407
1977	68	217	377	412
1978	46	223	398	444
1979	63	189	367	402
1980	69	132	402	437
1981	60	122	382	406
1982	83	146	386	414
1983	58	168	463	485
1984	60	22	344	368
1985	49	37	364	377
1986	47	27	289	306
1987	42	16	319	343
1988	51	23	302	335
1989	52	13	318	350
1990	68	0	341	380
1991	43	0	384	404
1992	27	0	291	316
1993	37	0	393	417
1994	48	0	422	436

Tableau 2.- Efforts de pêche (en jours de mer bruts non standardisés) par engin et catégorie (capacité de transport) de la flottille FISM de 1969 à 1994.

ANNEE	CANNEUR GLACIER	CANNEUR		MOYEN	SENNEUR	GRAND SENNEUR		
		50 T	90 T			90 T	200 T.	400 T.
1969	6760.9	2501.3	2838.7	2959.4	704.2	399.7	92.6	0.0
1970	3680.6	1673.2	2569.5	3244.6	1279.0	1223.0	71.6	0.0
1971	2977.0	1047.3	2669.4	2584.2	1643.5	780.5	50.0	0.0
1972	3463.1	1384.9	2132.2	3290.4	2510.5	1481.0	212.2	70.6
1973	3519.8	416.0	1453.1	3319.9	3108.8	1523.6	259.4	99.0
1974	3564.2	643.4	1058.1	3186.1	3129.2	2367.9	777.7	360.3
1975	3361.1	362.5	132.4	1511.1	2913.3	3668.7	1340.6	643.8
1976	3043.6	398.7	25.8	560.5	2441.8	4868.7	1244.5	871.0
1977	2677.0	456.6	36.2	304.7	1899.5	4775.2	1787.7	692.0
1978	2632.2	418.5	74.8	176.0	2099.0	4757.6	2631.3	836.1
1979	3106.5	425.5	158.1	0.0	949.2	4521.6	3079.7	697.5
1980	2592.7	271.1	124.5	0.0	576.3	4785.4	3721.5	689.7
1981	2418.7	469.4	124.6	0.0	1028.5	4357.1	4237.6	552.2
1982	2722.5	434.7	152.5	0.0	903.5	4310.9	4518.4	219.7
1983	2798.2	471.0	137.5	0.0	786.2	4147.2	4635.2	75.6
1984	2454.2	425.7	140.5	0.0	72.9	1843.9	856.5	0.0
1985	2644.1	533.7	166.9	0.0	154.3	1226.4	758.3	0.0
1986	1646.6	513.7	136.2	0.0	158.6	981.8	823.2	57.3
1987	1513.7	572.8	196.9	0.0	277.3	1455.1	1137.0	0.0
1988	1398.8	598.0	495.1	0.0	245.7	1515.7	972.3	139.8
1989	1036.9	469.0	821.4	0.0	187.4	1679.5	1076.1	0.0
1990	967.3	579.0	1168.1	0.0	11.2	2724.3	1547.1	40.0
1991	384.6	158.9	897.2	0.0	0.0	2614.1	2143.0	347.6
1992	434.3	147.4	720.1	0.0	0.0	2620.0	1759.5	964.2
1993	593.5	172.8	1128.0	0.0	0.0	2652.8	1788.0	850.6
1994	737.2	216.6	1455.8	0.0	0.0	2660.5	1621.1	905.6

Tableau 4 : Prises et efforts standardisés (jours de pêche) des canneurs FIS de 1969 à 1994

ANNEE	PRISES (Tonnes)				TOTAL	EFFORTS (J. de pêche)	PUE (T/J)			
	YFT	SKJ	BET	TOTAL			YFT	SKJ	BET	TOTAL
1969	14027	3569	2360	19956	9660	1.45	0.37	0.24	2.07	
1970	7456	4219	1459	13134	7172	1.04	0.59	0.2	1.83	
1971	7428	5592	1348	14368	6329	1.17	0.88	0.21	2.27	
1972	7411	3699	1069	12179	5295	1.4	0.7	0.2	2.3	
1973	5493	3227	1224	9944	4640	1.18	0.7	0.26	2.14	
1974	6274	4425	981	11680	4594	1.37	0.96	0.21	2.54	
1975	2866	1783	1329	5978	3285	0.87	0.54	0.4	1.82	
1976	3682	2136	1365	7183	2911	1.26	0.73	0.47	2.47	
1977	3391	2642	2569	8602	2702	1.25	0.98	0.95	3.18	
1978	2801	3313	3611	9725	2766	1.01	1.2	1.31	3.52	
1979	2175	3282	2038	7495	2523	0.86	1.3	0.81	2.97	
1980	2142	3179	2450	7771	2162	0.99	1.47	1.13	3.59	
1981	2953	2608	2198	7759	2441	1.21	1.07	0.9	3.18	
1982	3034	4378	1832	9244	2509	1.21	1.74	0.73	3.68	
1983	2728	2655	2062	7445	2658	1.03	1	0.78	2.8	
1984	3460	3805	2146	9411	2400	1.44	1.59	0.89	3.92	
1985	2874	3293	4034	10201	2601	1.1	1.27	1.55	3.92	
1986	3797	1894	3228	8919	1826	2.08	1.04	1.77	4.88	
1987	3778	1957	2679	8414	1727	2.19	1.13	1.55	4.87	
1988	4408	2800	2507	9715	1890	2.33	1.48	1.33	5.14	
1989	2340	4177	2040	8557	1667	1.4	2.51	1.22	5.13	
1990	3783	3455	2739	9977	2071	1.83	1.67	1.32	4.82	
1991	4559	1474	2223	8256	1143	3.99	1.29	1.94	7.22	
1992	2899	1347	1700	5946	801	3.62	1.68	2.12	7.42	
1993	3287	3377	2835	9499	1429	2.3	2.36	1.98	6.65	
1994	3425	3540	3207	10172	1774	1.93	2	1.81	5.73	

Tableau 5 : Prises et efforts standardisés (jours de pêche) des senneurs moyens FIS de 1969 à 1994

ANNEE	PRISES (Tonnes)				EFFORTS (J. de pêche)	PUE (T/J)			
	YFT	SKJ	BET	TOTAL		YFT	SKJ	BET	TOTAL
1969	11531	2446	1047	15024	3229	3.57	0.76	0.32	4.65
1970	10694	5479	1691	17864	4711	2.27	1.16	0.36	3.79
1971	12798	8778	1687	23263	5537	2.31	1.59	0.3	4.2
1972	15399	8972	1872	26243	5674	2.71	1.58	0.33	4.63
1973	15115	5441	2192	22748	6229	2.43	0.87	0.35	3.65
1974	14191	10789	1961	26941	5953	2.38	1.81	0.33	4.53
1975	10225	4726	1143	16094	4737	2.16	1	0.24	3.4
1976	6753	2732	783	10268	3535	1.91	0.77	0.22	2.9
1977	4916	5389	872	11177	2455	2	2.2	0.36	4.55
1978	3753	4614	726	9093	2405	1.56	1.92	0.3	3.78
1979	1389	1609	288	3186	881	1.58	1.71	0.33	3.62
1980	1538	1166	226	2930	448	3.43	2.6	0.5	6.54
1981	3180	1933	397	5510	1006	3.16	1.92	0.39	5.48
1982	1332	1478	233	3043	645	2.07	2.29	0.36	4.72
1983	1010	1524	275	2809	594	1.7	2.57	0.46	4.73
1984	34	154	0	188	69	0.49	2.23	0	2.72
1985	123	582	16	721	142	0.87	4.1	0.11	5.08
1986	115	275	3	393	128	0.9	2.15	0.02	3.07
1987	144	531	262	937	253	0.57	2.1	1.04	3.7
1988	128	595	0	723	206	0.62	2.89	0	3.51
1989	62	253	0	315	115	0.54	2.2	0	2.74
1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tableau 6 : Prises et efforts standardisés (jours de pêche) des grands senneurs FIS de 1969 à 1994

ANNEE	PRISES (Tonnes)				EFFORTS (J. de pêche)	PUE (T/J)			
	YFT	SKJ	BET	TOTAL		YFT	SKJ	BET	TOTAL
1969	2915	121	238	3274	434	6.72	0.28	0.55	7.54
1970	5973	2354	735	9062	1362	4.39	1.73	0.54	6.65
1971	5843	4325	937	11105	1903	3.07	2.27	0.49	5.84
1972	8434	4624	1013	14071	1745	4.83	2.65	0.58	8.06
1973	11079	2513	1026	14618	2065	5.37	1.22	0.5	7.08
1974	17741	11852	2259	31852	3909	4.54	3.03	0.58	8.15
1975	33578	5814	2429	41821	6401	5.25	0.91	0.38	6.53
1976	41189	12171	4337	57697	8214	5.01	1.48	0.53	7.02
1977	41641	23107	5529	70277	7484	5.56	3.09	0.74	9.39
1978	48638	17976	4648	71262	8624	5.64	2.08	0.54	8.26
1979	44212	13811	4982	63005	10106	4.37	1.37	0.49	6.23
1980	50692	21422	3607	75721	13144	3.86	1.63	0.27	5.76
1981	48952	22385	5425	76762	13968	3.5	1.6	0.39	5.5
1982	41341	25276	5009	71626	13679	2.98	1.82	0.36	5.16
1983	36732	25548	5787	68067	12744	2.88	2	0.45	5.34
1984	4452	9035	2108	15595	2968	1.5	3.04	0.71	5.25
1985	9307	9770	565	19642	2698	3.45	3.62	0.21	7.28
1986	13844	10876	1035	25755	2846	4.86	3.82	0.36	9.05
1987	13569	14626	964	29159	3678	3.69	3.98	0.26	7.93
1988	16787	13109	1654	31550	3479	4.83	3.77	0.48	9.07
1989	28405	10782	1221	40408	4142	6.86	2.6	0.29	9.76
1990	41901	13644	2284	57829	6134	6.83	2.22	0.37	9.43
1991	28749	28714	4047	61510	7248	3.97	3.96	0.56	8.49
1992	28635	18787	5519	52941	6159	4.65	3.05	0.9	8.6
1993	36208	36522	11216	83946	6739	5.37	5.42	1.66	12.46
1994	32304	31970	11504	75778	6980	4.63	4.58	1.65	10.86

TABLEAU 7 : FREQUENCES DE TAILLE TRIMESTRIELLES DES ALBACORES CAPTURES PAR LES CANNEURS FIS EN 1994

LF (cm)	TRIM 1	2	3	4	TOTAL
36	1619	33	0	0	1652
38	3407	70	0	0	3477
40	4423	152	800	2457	7832
42	4084	208	1701	5221	11214
44	2737	175	1701	5221	9834
46	18325	547	5890	4290	29052
48	19627	861	7112	2021	29621
50	6378	2857	16842	539	26616
52	5456	4833	29470	555	40314
54	3749	5332	39711	755	49547
56	3626	3993	41532	1433	50584
58	3123	1971	31803	1781	38678
60	3589	1028	18372	1820	24809
62	3780	124	3165	1549	8618
64	3678	72	236	1263	5249
66	3149	68	126	1146	4489
68	2417	52	40	1127	3636
70	2624	52	56	1330	4062
72	2747	56	115	1213	4131
74	2592	59	143	863	3657
76	2647	68	250	428	3393
78	2757	65	404	112	3398
80	2403	45	453	46	2947
82	3089	44	639	8	3780
84	3770	49	726	11	4556
86	4830	128	1127	25	6110
88	4779	178	1293	32	6282
90	4136	312	1650	59	6157
92	3251	402	1744	81	5478
94	1850	443	1896	96	4285
96	1332	389	1975	83	3779
98	598	375	1905	181	3059
100	468	402	1713	268	2851
102	252	420	1725	500	2897
104	214	455	1980	671	3320
106	135	404	1856	727	3122
108	153	383	1620	638	2794
110	151	317	1163	462	2093
112	144	279	895	352	1670
114	94	239	605	253	1191
116	42	227	615	279	1163
118	23	307	661	278	1269
120	0	331	615	242	1188
122	0	392	633	193	1216
124	0	446	711	177	1334
126	0	388	602	117	1107
128	0	378	560	137	1075
130	0	315	442	136	893
132	0	327	417	202	946
134	0	252	280	231	763
136	0	219	197	230	646
138	0	210	152	182	544
140	0	147	126	126	399
142	0	132	158	119	409
144	0	96	177	112	385
146	0	153	158	117	428
148	0	188	202	167	557
150	0	188	261	217	666
152	0	131	292	205	628
154	0	57	277	146	480
156	0	32	202	70	304
158	0	0	133	41	174
160	0	0	43	4	47
162	0	0	25	2	27
NB TOT	138248	32856	232373	43347	446824
PDS (KG)	819094	401719	1517279	402812	3140904
MOY (KG)	5.9	12.2	6.5	9.3	7.0

TABLEAU 8 : FREQUENCES DE TAILLE TRIMESTRIELLES DES ALBACORES
CAPTURES PAR LES SENNEURS FIS EN 1994

LF (cm)	TRIM 1	2	3	4	TOTAL
32	0	72	134	118	324
34	380	2308	1040	465	4193
36	3102	11763	7060	10923	32848
38	5700	19626	12824	21926	60076
40	13624	17163	22107	26284	79178
42	20330	9792	28122	24701	82945
44	18294	5161	23961	18460	65876
46	25536	35615	43547	28743	129242
48	18077	43715	42602	24848	129242
50	2374	22319	28943	14325	67961
52	1459	14523	29222	15476	60680
54	560	5558	22081	12278	40477
56	765	3511	14103	8034	26413
58	903	1352	5045	3312	10612
60	948	1117	3205	2771	8041
62	723	798	1410	1930	4861
64	479	731	1256	1506	3972
66	433	910	1108	867	3318
68	426	1181	1050	302	2959
70	721	1856	1409	349	4335
72	1132	2683	1810	349	5974
74	1302	2928	1846	297	6373
76	1414	3005	1996	235	6650
78	1534	2986	2183	203	6906
80	1360	2486	2034	171	6031
82	1648	2578	2294	227	6747
84	1924	2783	2452	287	7446
86	2314	3287	3777	354	9732
88	2146	2986	4297	331	9760
90	1821	2680	5894	353	10748
92	1481	2337	6611	368	10797
94	1056	1896	7928	511	11391
96	993	1830	8517	640	11980
98	834	1696	9058	928	12516
100	768	1646	8947	1084	12445
102	689	1648	9252	1346	12935
104	757	1822	10506	1551	14636
106	722	1739	11130	1611	15202
108	841	1784	13158	1748	17531
110	901	1616	13114	1606	17237
112	854	1408	11330	1350	14942
114	941	1345	8763	1141	12190
116	1018	1416	7474	1107	11015
118	1515	2051	7386	1639	12591
120	1729	2348	6504	1961	12542
122	1994	2715	5746	2426	12881
124	2388	3103	5225	2963	13679
126	2213	2739	3580	2767	11299
128	3190	3309	3849	3488	13836
130	3682	3391	3517	3704	14294
132	5677	4463	4617	4805	19562
134	6404	4478	4627	4744	20253
136	8619	5150	5243	5240	24252
138	9737	5411	5447	5445	26040
140	10630	5347	5082	5019	26078
142	11982	5888	5082	4866	27818
144	11403	5555	4301	3857	25116
146	12441	6344	4554	3811	27150
148	14039	7539	5314	3718	30310
150	15311	8341	5506	3911	33069
152	13287	7554	4863	3196	28900
154	9701	5757	3616	2214	21288
156	7017	4511	2865	1530	15723
158	4509	3302	1796	894	10501
160	2422	2159	1050	445	6076
162	1815	1859	877	338	4889
164	986	1407	662	187	3242
166	879	1366	679	175	3099
168	548	955	576	119	2198
170	343	584	473	78	1478
172	214	345	383	51	993
174	96	141	260	23	520
176	31	39	137	8	215
178	18	21	71	5	115
180	1	1	8	0	10
182	0	0	5	0	5
NB TOT	308105	357829	547981	309043	1522958
PDS (KG)	10437864	7546167	9328636	4724008	32036676
MOY (KG)	33.9	21.1	17.0	15.3	21.0

TABLEAU 9 : FREQUENCES DE TAILLE TRIMESTRIELLES DES LISTAOS
CAPTURES PAR LES CANNEURS FIS EN 1994

LF (cm)	TRIM 1	2	3	4	TOTAL
34	2730	0	0	0	2730
35	0	0	189	0	189
36	2730	0	0	8135	10865
37	22022	0	1175	10841	34038
38	16562	0	1175	21634	39371
39	19460	0	1807	22994	44261
40	14185	1168	7468	48836	71657
41	17803	584	15338	41922	75647
42	44890	584	27657	32525	105656
43	20601	584	23983	32525	77693
44	16039	1168	34968	20324	72499
45	25531	1925	51313	32497	111266
46	15319	2100	68764	44555	130738
47	8725	4397	58078	31144	102344
48	10036	10518	42191	41827	104572
49	0	14997	29156	33692	77845
50	5628	17422	21093	41847	85990
51	7038	20916	10466	40612	79032
52	0	22432	11034	25723	59189
53	0	12004	11729	18969	42702
54	0	7729	10516	13528	31773
55	0	5300	4009	12174	21483
56	0	3702	4438	12174	20314
57	0	3547	6535	5421	15503
58	0	1341	949	6706	8996
59	0	0	12556	3998	16554
60	0	0	1175	6754	7929
61	0	0	477	9461	9938
62	0	0	2558	9461	12019
63	0	0	1807	5421	7228
66	0	0	0	5421	5421
68	0	0	1807	0	1807
NB TOT	249299	132418	464411	641121	1487249
PDS (KG)	388987	368051	1043596	1461913	3262547
MOY (KG)	1.6	2.8	2.2	2.3	2.2

TABLEAU 10 : FREQUENCES DE TAILLE TRIMESTRIELLES DES LISTAOS
CAPTURES PAR LES SENNEURS FIS EN 1994

LF (cm)	TRIM 1	2	3	4	TOTAL
30	706	659	261	169	1795
31	984	1165	251	5836	8236
32	8803	4397	1783	10683	25666
33	20064	10346	2077	40738	73225
34	18259	12350	6397	68178	105184
35	33422	19571	11001	102216	166210
36	40244	35418	20980	109938	206580
37	58595	37904	23258	108356	228113
38	84081	70072	40105	184043	378301
39	98832	91013	45125	194579	429549
40	176035	139793	72079	237378	625285
41	319805	220065	63276	277323	880469
42	415025	261095	88225	283488	1047833
43	458621	375457	93204	313099	1240381
44	512015	496218	138339	276030	1422602
45	472616	576591	178244	351183	1578634
46	491007	423729	190255	351351	1456342
47	238328	509021	210005	285375	1242729
48	184450	333229	200472	281081	999232
49	103005	233561	206966	240280	783812
50	65323	202461	157417	198961	624162
51	32953	121813	106884	106530	368180
52	21309	116104	112088	101496	350997
53	13418	99276	73527	60608	246829
54	12186	86461	58155	30952	187754
55	3407	63311	34605	24136	125459
56	3435	54099	37899	22701	118134
57	2532	34573	16440	12186	65731
58	6015	36973	16159	13114	72261
59	886	27287	8242	9300	45715
60	743	16483	11537	15275	44038
61	2741	4194	10433	7756	25124
62	4792	2448	4493	6903	18636
63	2966	1062	4172	4214	12414
64	4170	2064	2237	4592	13063
65	3294	1964	3769	5882	14909
66	917	2268	1748	3929	8862
67	1972	2186	222	3090	7470
68	550	619	371	2218	3758
69	1057	1510	125	1616	4308
70	0	447	0	2889	3336
71	0	0	0	1329	1329
72	0	0	0	1502	1502
73	0	0	0	661	661
74	0	0	0	978	978
75	0	0	0	70	70
76	0	0	0	378	378
NB TOT	3919563	4729257	2252826	4364590	15266236
PDS (KG)	6875382	9746070	5055165	8138984	29815600
MOY (KG)	1.8	2.1	2.2	1.9	2.0

TABLEAU 11 : FREQUENCE DE TAILLE TRIMESTRIELLES DES PATUDOS
CAPTURES PAR LES CANNEURS FIS EN 1994

LF (cm)	TRIM 1	2	3	4	TOTAL
34	0	12	138	0	150
36	0	12	138	549	699
38	0	0	0	1139	1139
40	0	4	131	1548	1683
42	0	8	277	1653	1938
44	0	8	277	1316	1601
46	4	29	2751	5016	7800
48	9	37	5168	5637	10851
50	11	26	5188	2450	7675
52	12	250	7930	2357	10549
54	8	730	12331	2573	15642
56	6	1222	14243	3832	19303
58	11	1233	10575	4803	16622
60	15	761	3989	4947	9712
62	16	294	1080	4713	6103
64	20	114	1055	4458	5647
66	26	227	1528	4149	5930
68	26	284	1641	2801	4752
70	22	507	2691	1451	4671
72	16	653	3467	854	4990
74	9	994	4894	730	6627
76	5	1145	5380	551	7081
78	5	1447	6535	746	8733
80	5	1593	7302	1168	10068
82	6	1578	7378	1529	10491
84	8	1520	7803	2358	11689
86	8	1138	6598	2726	10470
88	6	849	5389	3154	9398
90	3	397	3050	2898	6348
92	2	327	1958	2808	5095
94	0	284	1158	2527	3969
96	0	334	778	2016	3128
98	0	421	1015	1768	3204
100	0	423	1045	1150	2618
102	0	414	1131	955	2500
104	0	321	977	593	1891
106	0	237	917	648	1802
108	0	168	789	638	1595
110	0	98	752	698	1548
112	0	140	810	791	1741
114	0	161	667	751	1579
116	0	161	485	641	1287
118	0	112	263	447	822
120	0	49	240	365	654
122	0	28	179	280	487
124	0	0	169	175	344
126	0	0	205	87	292
128	0	0	237	46	283
130	0	0	378	11	389
132	0	0	455	6	461
134	0	0	585	15	600
136	0	0	641	21	662
138	0	0	554	21	575
140	0	0	426	25	451
142	0	0	227	26	253
144	0	0	184	48	232
146	0	0	109	64	173
148	0	0	101	64	165
150	0	0	62	46	108
152	0	0	27	23	50
154	0	0	16	18	34
156	0	0	0	11	11
158	0	0	0	11	11
160	0	0	0	7	7
162	0	0	0	3	3
164	0	0	0	2	2
NB TOT	259	20750	146467	89912	257388
PDS (KG)	1864	252670	1554862	903483	2712879
MOY (KG)	7.2	12.2	10.6	10.0	10.5

TABLEAU 12 : FREQUENCES DE TAILLE TRIMESTRIELLES DES PATUDOS
CAPTURES PAR LES SENNEURS FIS EN 1994

LF (cm)	TRIM 1	2	3	4	TOTAL
32	4668	5720	3690	5439	19517
34	18321	20827	20781	44230	104159
36	48319	25341	27296	68206	169162
38	71461	20956	20849	60187	173453
40	75179	28403	24562	57903	186047
42	62461	33118	25541	45365	166485
44	45480	29166	21967	34447	131060
46	54516	92576	37544	69237	253873
48	39096	98138	34134	68334	239702
50	12176	38051	14038	30851	95116
52	13834	27295	14214	32840	88183
54	16001	11962	12050	36656	76669
56	22500	7860	10061	46116	86537
58	26296	7361	7071	46286	87014
60	22151	4972	2559	31483	61165
62	15815	3523	943	18127	38408
64	12507	4335	792	12660	30294
66	12915	6685	1034	11990	32624
68	10119	7408	1013	8381	26921
70	7949	8319	1235	5578	23081
72	6966	551	1406	4646	21162
74	6993	7729	1594	4860	21176
76	6105	6400	1429	4462	18396
78	5731	5572	1386	4589	17278
80	5494	4879	1561	4848	16782
82	4406	3323	1540	4274	13543
84	4671	2990	2011	4883	14555
86	4050	2107	2096	4627	12880
88	4265	2016	2322	5092	13695
90	3537	1469	2056	4385	11447
92	3570	1369	1832	4217	10988
94	3498	1286	1519	3984	10287
96	3160	1113	1118	3415	8806
98	3114	1087	1086	3315	8602
00	2426	846	831	2517	6620
02	2191	750	716	2052	5709
04	1524	493	444	1187	3648
06	1459	506	322	906	3193
08	1307	533	238	665	2743
10	1136	522	175	564	2397
12	1070	488	180	668	2406
14	814	394	166	665	2039
16	661	337	162	636	1796
18	364	262	143	480	1249
20	247	276	146	439	1108
22	214	264	148	445	1071
24	173	197	109	355	894
26	215	143	94	288	740
28	241	116	91	215	663
30	284	182	145	232	843
32	259	238	182	217	896
34	302	413	274	222	1211
36	351	522	322	197	1392
38	343	579	319	143	1384
40	364	619	318	123	1424
42	311	522	253	77	1163
44	397	589	305	82	1373
46	438	611	348	86	1483
48	427	604	358	91	1480
50	308	516	333	93	1250
52	197	451	304	92	1044
54	190	521	327	89	1127
56	137	470	263	60	930
58	118	388	194	32	732
60	83	267	131	20	501
62	30	96	40	3	169
64	3	30	10	0	43
NB TOT	675908	545245	312721	809854	2343728
PDS (KG)	3093952	2522379	1365077	3320107	10301515
MOY (KG)	4.6	4.6	4.4	4.1	4.4

Tableau 13 : Nombre de poissons mesurés par espèce
et engin dans les ports de Dakar et d'Abidjan en 1994

	CANNEURS	SENNEURS	TOTAL
Albacore	2045	76827	78872
Listao	2334	70572	72906
Patudo	1938	33174	35112
Germon	0	640	640
Autres	0	12059	12059
TOTAL	6317	193272	199589

